

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausstellungsdatum: 18.02.2015

SDB-Nr.: 270755, 270756, 270757

## Nordson Reinigungsmittel Typ R

### ABSCHNITT 1: Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode : 270755, 270756, 270757  
Produktbezeichnung : Nordson Reinigungsmittel Typ R

#### 1.2. Relevante bekannte Verwendungen des Stoffs/Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante bekannte Verwendungen : Reinigungsflüssigkeit für Schmelzklebstoff.

#### 1.3. Daten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

##### Hersteller

Enviro-blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172 USA

Service Nummer : +1-615-382-8215  
E-Mail : enviroblend@birch.net

#### 1.4. Notfalltelefonnummer

CHEMTREC - USA: +1-800-424-9300

Außerhalb der USA +1-703-527-3887

### ABSCHNITT 2: Gefahrenbestimmung

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht gefährlich

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren : Keine bekannt.  
Physikalische Gefahren : Keine bekannt.  
Zusatzinformationen : Dieses Produkt ist gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG und 1272 der Europäischen Union nicht als gefährlich eingestuft.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung	EINECS Nr.	Gew. %
Polyesteradipat	Polymer	100

#### 3.2. Gemische

Entfällt

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, falls Reizung anhält.

**Nordson Reinigungsmittel Typ R**

- Nach Hautkontakt** : Mit Seife und Wasser waschen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, falls Reizung entsteht oder anhält.
- Nach Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen, einen Arzt aufsuchen. Bewusstlosen Personen nichts einflößen.
- Nach Einatmen** : Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen und einen Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Augen** : Leichte Augenreizung möglich.
- Haut** : Wiederholter oder längerer Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizungen führen.
- Aufnahme über die Haut** : Keine erwartet.
- Verschlucken** : Keine Daten verfügbar.
- Einatmen** : Schwindelgefühl möglich.

**4.3. Erforderliche Sofort- und Spezialbehandlung****ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Geeignete Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel** : CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

**5.2. Besondere Gefahren des Stoffs oder Gemischs**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Keine bekannt.
- Explosionsgefahren** : Ein direkt auf die brennende Flüssigkeit gerichteter Wasserstrahl kann zu Schaumbildung führen.
- Explosion bei Feuer** : Keine erwartet.
- Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** : Keine.
- Stoßempfindlichkeit** : Keine.

**5.3. Hinweise für die Feuerwehr**

- Maßnahmen bei der Brandbekämpfung** : Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
- Ausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Umluftunabhängiges zugelassenes Atemschutzgerät verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Persönliche Maßnahmen, Schutzausrüstung und Vorgehen in Notfällen**

- Allgemeines Vorgehen** : Geeignete Handschuhe und Schutz- oder Spritzschutzbrille tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung waschen. Betroffene Hautbereiche mit Seife und Wasser waschen.
- Spezielle Schutzausrüstung** : Keine.
- Hinweise bei Freisetzung** : Nicht in offene Gewässer gelangen lassen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Freisetzung in Wasser** : Ausgetretenes Material und Reinigungsabwasser nicht in offene Gewässer und die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Vorgehen und Material zum Eindämmen und Aufnehmen**

- Kleine Freisetzung** : Ausgetretene Mengen eindämmen. Mit reaktionsträgem Material aufkehren und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter füllen.
- Große Freisetzung** : Leckstelle abdichten. Ausgetretene Mengen eindämmen, mit reaktionsträgem absorbierendem Material bedecken, aufkehren und zur Entsorgung in geeignete(n) Behälter füllen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Verweis auf andere Abschnitte** : Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung**

- Allgemeines Vorgehen** : Der Einsatz des Produkts in Prozessen mit erhöhten Temperaturen sollte

geprüft werden, damit sichere Betriebsbedingungen hergestellt und aufrechterhalten werden können.

- Handhabung** : Richtige Hygiene am Arbeitsplatz wird empfohlen.
- Lagerung** : Behälter dicht verschlossen halten und an einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern.

## 7.2. Bedingungen für sichere Lagerung sowie Unverträglichkeit

- Lagertemperatur** : Wenn möglich in einem *warmen* Raum lagern. Das Produkt ist bei niedrigen Umgebungstemperaturen viskos.
- Gefahr elektrostatischer Aufladung** : N/A = Entfällt
- Lagerfähigkeit** : 24 Monate ab Herstellungsdatum.
- Besondere Empfindlichkeit** : Keine bekannt.

## 7.3. Spezifischer Endgebrauch

### ABSCHNITT 8: Kontaktvermeidung / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Schutzparameter

#### 8.2. Kontaktvermeidung

- Technische Maßnahmen** : Lokale Entlüftung wird empfohlen, um entstehende Flüssigkeitsnebel und Dämpfe zu entfernen.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Schutz- oder Spritzschutzbrille tragen.
- Hautschutz** : Schutzkleidung mit langen Ärmeln und undurchlässige Handschuhe zur Vermeidung von Hautkontakt tragen.
- Atemschutz** : Bei normalem Betrieb nicht erforderlich. Zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, falls es zum Einatmen von Dämpfen und Nebeln kommen kann.
- Schutzkleidung** : Undurchlässige Kleidung. Die Schutzkleidung muss an die am jeweiligen Arbeitsplatz verwendete Produktkonzentration und -menge angepasst werden.
- Arbeitshygiene** : Gute und sichere Arbeitshygiene anwenden. Hände vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen.
- Sonstige Vorsichtsmaßnahmen** : Augenspülvorrichtung in der Nähe bereit halten.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

- Aggregatzustand** : Viskose Flüssigkeit.
- Aussehen** : Klar bis leicht milchig.
- Farbe** : Hellgelb.
- Geruch** : Schwach, nicht unangenehm.
- Geruchsschwelle** : N/A = Entfällt
- Schmelztemperatur** : N/A = Entfällt
- Gefriertemperatur** : Keine Daten verfügbar.
- Siedetemperatur** : Keine Daten verfügbar.
- Flammpunkt** : ~ 300 C Cleveland Flammpunktprüfer
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : N/A = Entfällt
- Dampfdruck** : N/A = Entfällt
- Dampfdichte** : 25 (Luft = 1)
- Spezifische Dichte** : 1,09 (Wasser = 1)
- Wasserlöslichkeit** : Unlöslich
- Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser**: Keine Daten verfügbar.
- Selbstentzündungstemperatur** : N/A = Entfällt
- Thermische Zersetzung** : Keine Daten verfügbar.

**Nordson Reinigungsmittel Typ R**

<b>Fließpunkt</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Gewicht/Volumen</b>	: 1,09 kg/l (9,12 Pfund/Gallone)
<b>Explosionseigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar.

**9.2. Sonstige Informationen**

<b>Flüchtiger Anteil</b>	: 2 %
<b>VOC (flüchtige organische Bestandteile)</b>	: 2,0 % Gewichtsanteil bei Erwärmen auf 155 °C für 24 Stunden.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit****10.1. Reaktionsfähigkeit**

<b>Reaktionsfähigkeit</b>	: Keine Daten verfügbar.
---------------------------	--------------------------

**10.2. Chemische Stabilität**

<b>Chemische Stabilität</b>	: Stabil bei normaler Verwendung.
-----------------------------	-----------------------------------

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Keine bekannt.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	: Keine bei normaler Verwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Keine bekannt.
-----------------------------------	------------------

**10.5. Zu vermeidende Stoffe**

<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Oxidationsmittel.
------------------------------	---------------------

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Keine bei normaler Verwendung; Kohlenoxide bei Verbrennung.
--	---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akut**

<b>Augen</b>	: Keine primäre Reizung.
<b>Dermal LD<sub>50</sub></b>	: > 2,0 g/kg (Kaninchen)
<b>Hinweise</b>	: Keine primäre Reizung.
<b>Aufnahme über die Haut</b>	: Aufnahme nicht wahrscheinlich.
<b>Oral LD<sub>50</sub></b>	: > 5,0 g/kg (Ratte)
<b>Hinweise</b>	: Bei normaler Handhabung und Verwendung durch ausgebildetes Personal in Industrie und Handel sollte das Produkt nur ein geringes Risiko darstellen.
<b>Reizung</b>	: Keine primäre Reizung.
<b>Korrosivität</b>	: Nicht korrosiv.
<b>Sensibilisierung</b>	: Nicht sensibilisierend.
<b>Auswirkungen wiederholter Aussetzung</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	: Kein Karzinogen.
<b>Mutagenität</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Reproduktionsauswirkung</b>	: Keine erwartet.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität (akut)**

<b>48-Stunden-EC<sub>50</sub></b>	: > 1.000 mg/l (Daphnia magna)
<b>Hinweise</b>	: Keine Mortalität oder anomalen Auswirkungen bei Prüfung an Dickkopfelritzen

**Nordson Reinigungsmittel Typ R**

bis zu einer Produktkonzentration von 100 mg/l.

**12.2. Dauerhaftigkeit und Abbaubarkeit**

**Dauerhaftigkeit und Abbaubarkeit** : Keine Daten verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial** : Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** : Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** : Keine Daten verfügbar.

**12.6. Sonstige negative Auswirkungen**

**Allgemeine Hinweise** : Das Produkt enthält keine Verbindungen, die die Ozonschicht schädigen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Abfallbehandlungsverfahren**

**Produktentsorgung** : Überschüssige und nicht zur Wiederverwertung geeignete Lösungen an lizenziertes Entsorgungsunternehmen geben.

**Leerer Behälter** : An zugelassenes Behälter-Recyclingunternehmen geben.

**Abfallcodes** : Keine bekannt.

**Allgemeine Hinweise** : Produkt entsprechend den gültigen lokalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, bei der Entsorgung zu entscheiden, ob ein Produkt oder eine Lösung die gesetzlichen Kriterien bezüglich Sondermüll erfüllt, da Vermischung, Verwendung, Kontaminierung oder Verschmutzung dazu führen können, dass die entstehende Mischung als Sondermüll entsorgt werden muss.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

**UN-Nummer** : Keine.

**Zolltarifnummer** : Keine.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** : Keine.

**14.3. Transportgefahrenklasse(n)**

**Primärgefahrenklasse** : Keine.

**14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**ADR – Straße** : Keine.

**RID – Schiene** : Keine.

**IMDG – See** : Keine.

**IATA – Luft** : Keine.

**14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch RoHS**

**Gemisch RoHS** : Keine.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** : Kein Gefahrgut.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen**

**Nordson Reinigungsmittel Typ R**

---

**Ausstellungsgrund**

: GHS-Format

**Freigegeben von**

: Brad Van Vleet

**Vorbereitet von:**

JBV

**Kontaktinformation**: [enviroblend@birch.net](mailto:enviroblend@birch.net) +1-615-382-8215**Hinweis des Herstellers**

: Da das Unternehmen keinen Einfluss auf die bei der Verwendung des Produkts eingesetzten Verfahren und die dabei herrschenden Bedingungen hat, übernimmt Enviro.blend keine Verantwortung und ausdrücklich keinerlei Haftung für die Verwendung dieses Produkts. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben stammen vom Hersteller und/oder anerkannten technischen Quellen. Das Unternehmen hält die Informationen für zutreffend und korrekt, weist jedoch darauf hin, dass alle Aussagen und Empfehlungen ohne jede Gewährleistung, ausdrücklich oder implizit, bezüglich der Genauigkeit der Informationen, der mit der Verwendung des Produkts einhergehenden Risiken oder der aus der Verwendung des Produkts resultierenden Ergebnisse gemacht werden. Für die Einhaltung aller auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene geltenden Gesetze und Vorschriften ist der Anwender selbst verantwortlich.